

**POZNÁMKA**

NEJEDNÁ SE O DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY!

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ POUZE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY.

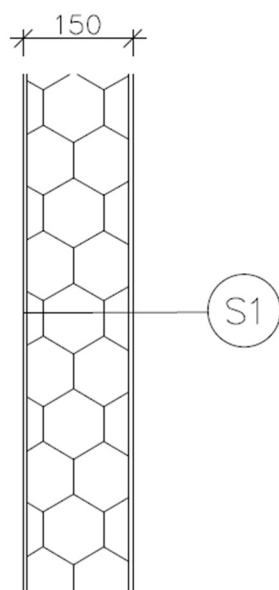
**B.p.v. ± 0,000 = 413,130 m n.m.**

AUTOR PROJEKTU	Ing. Miroslav Sommer	 <b>PROJEKT OKV</b> NA VALECH 3523 580 01 HAVLÍČKŮV BROD IČ: 294 16 302 tel: +420 776 866 570 e-mail: office@projekt-okv.cz
VYPRACOVAL	Ing. Veronika Božková	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miroslav Sommer	
KRAJ: Vysočina	MÚ.: Havlíčkův Brod	
STAVEBNÍK: TJ Jiskra Havlíčkův Brod z.s. Ledečská 3028 580 01 Havlíčkův Brod		
AKCE: <b>Novostavba tréninkové sportovní haly</b> Na parc. č. 552/1, 552/4, 553/1 a 553/2, k. ú. Havlíčkův Brod		ČÍSLO ZAKÁZKY 2020_KSS035
		STUPEŇ PD DPS
		DATUM 12/2021
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		FORMÁT A4
<b>VÝPIS SKLADEB</b>		ČÍSLO VÝKRESU <b>D.1.1b - 20</b>

## SEZNAM SKLADEB

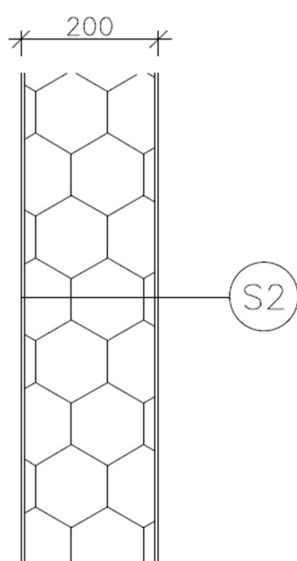
S1 – OBVODOVÁ STĚNA HALY TL. 150 mm .....	2
S2 – OBVODOVÁ STĚNA HALY TL. 200 mm .....	3
S3 – OBVODOVÁ STĚNA KRČKU TL. 160 mm.....	4
S4 – SOKL HALY.....	5
S5 – VNITŘNÍ STĚNA .....	6
S6 – VNITŘNÍ STĚNA .....	7
S7 – SOKL KRČKU .....	8
P1 – PODLAHAHA 1.NP V TĚLOCVIČNĚ .....	9
P2 – PODLAHA 1.NP V KRČKU .....	11
P3 – ČÁST PODLAHY 1.NP V KRČKU.....	12
P4 – PODLAHA 2.NP.....	14
P5 – STŘECHA NAD TĚLOCVIČNOU.....	15
P6 – STŘECHA KRČKU .....	16
P7 – SKLADBA POVRCHU PARKOVACÍCH STÁNÍ.....	17

## S1 – OBVODOVÁ STĚNA HALY TL. 150 mm



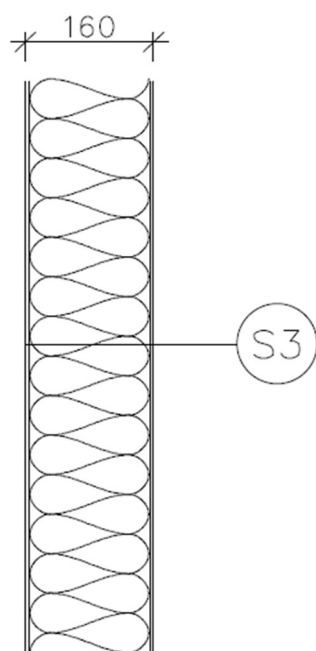
Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ PUR PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODSTÍN RAL 9002</li> </ul>	
2	KONSTRUKČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STĚNOVÝ PANEL S POLYURETANOVÝM JÁDREM</li> <li>- ZÁMKOVÝ SPOJ TYP PERO – DRÁŽKA</li> <li>- VIDITELNÉ KOTVENÍ</li> <li>- ŠÍŘKA PANELU 1150 mm</li> <li>- MIKROPROFILACE</li> <li>- KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU DO OCELI</li> <li>- SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA <math>U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST EW15</li> </ul>	150
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ PUR PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNĚJŠÍ STRANA BARVA ŽLUTÁ, ODSTÍN RAL 1016</li> </ul>	

## S2 – OBVODOVÁ STĚNA HALY TL. 200 mm



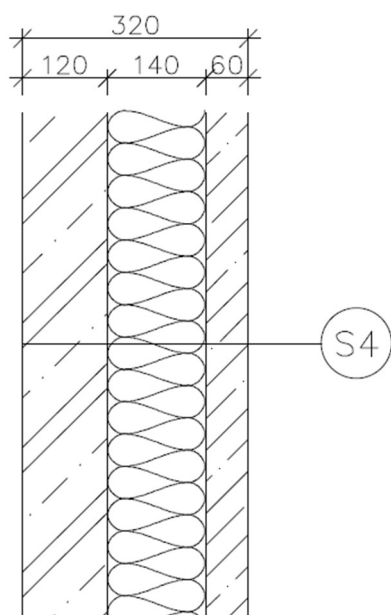
Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ SENDVIČ. PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODSTÍN RAL 9002</li> </ul>	
2	KONSTRUKČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL S JÁDREM Z TVRDÉ MINERÁLNÍ VLNY</li> <li>- OPLÁŠTĚNÍ Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- ZÁMKOVÝ SPOJ TYP PERO – DRÁŽKA</li> <li>- VIDITELNÉ KOTVENÍ</li> <li>- MIKROPROFILACE</li> <li>- KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU DO OCELI</li> <li>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA = 0,19 W/(m².K)</li> </ul>	200
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ SENDVIČ. PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNĚJŠÍ STRANA BARVA ŽLUTÁ, ODSTÍN RAL 1016</li> </ul>	

## S3 – OBVODOVÁ STĚNA KRČKU TL. 160 mm



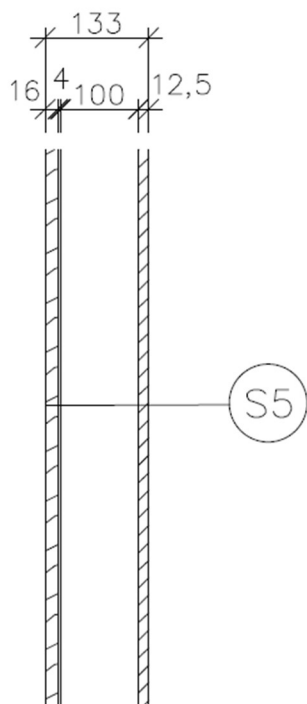
Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ SENDVIČ. PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODSTÍN RAL 9002</li> </ul>	
2	KONSTRUKČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL S JÁDREM Z TVRDÉ MINERÁLNÍ VLNY</li> <li>- OPLÁŠTĚNÍ Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- ZÁMKOVÝ SPOJ TYP PERO – DRÁŽKA</li> <li>- VIDITELNÉ KOTVENÍ</li> <li>- MIKROPROFILACE</li> <li>- KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU DO OCELI</li> <li>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA = 0,24 W/(m².K)</li> </ul>	160
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ SENDVIČ. PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNĚJŠÍ STRANA BARVA ŽLUTÁ, ODSTÍN RAL 1016</li> </ul>	

## S4 – SOKL HALY



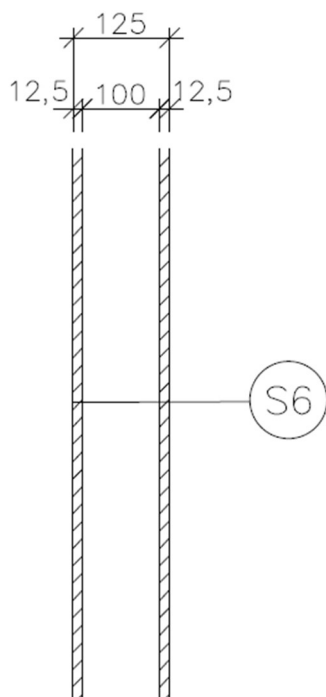
Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
		MONTOVANÝ PREFABRIKOVANÝ SOKL TŘÍVRSTVÝ	
1	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŽELEZOBETONOVÝ NOSNÝ DÍLEC</li> <li>- POHLEDOVÝ BETON</li> <li>- BETON DLE STATICKÉHO VÝPOČTU</li> <li>- OCEL B500A(B)</li> <li>- VÝŠKA 1200 mm</li> </ul>	120
2	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,038 \text{ W}/(\text{m.K})</math></li> <li>- TEPELNÝ ODPOR <math>R_D = 3,7 (\text{m}^2.\text{K})/\text{W}</math></li> <li>- REAKCE NA OHEŇ: TŘÍDA E</li> <li>- NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI <math>\sigma_{10} = 300 \text{ kPa}</math></li> <li>- VÝŠKA 1100 mm</li> </ul>	140
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ MONIERKA</li> <li>- VÝŠKA 1100 mm</li> </ul>	60

## S5 – VNITŘNÍ STĚNA



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA S HLADKÝM POVRCHEM</li> <li>- OBJEMOVÁ HMOTNOST 1150–1450 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- HRANA DESKY: ROVNÁ SE SRAŽENÍM</li> <li>- ZÁKLADNÍ PODNÁTĚŘ A FINÁLNÍ BARVA MODRÁ RAL 5010</li> </ul>	16
2	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GUMOVÁ PODLOŽKA Z RECYKLOVANÉ PRYŽE</li> <li>- PEVNOST V TAHU cca 0,6 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	4
3	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TENKOSTĚNNÉ OCELOVÉ PROFILY</li> </ul>	100
4	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SÁDROKARTONOVÁ DESKA</li> <li>- REAKCE NA OHEŇ DLE EN 13 501-1: A2-s1,d0</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>- FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 10</math></li> </ul>	12,5

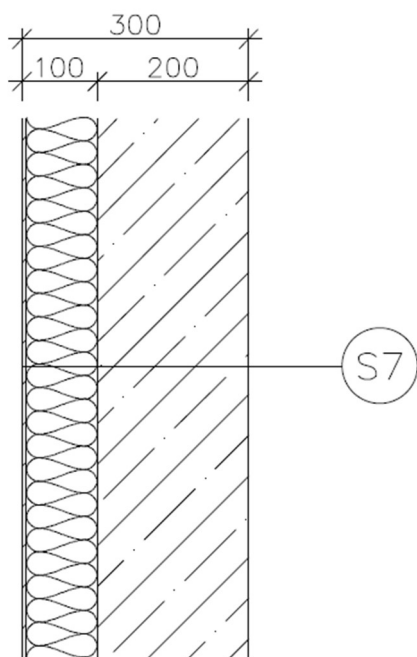
## S6 – VNITŘNÍ STĚNA



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SÁDROKARTONOVÁ DESKA</li> <li>- REAKCE NA OHEŇ DLE EN 13 501-1: A2-s1,d0</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>- FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 10</math></li> </ul>	12,5
2	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TENKOSTĚNNÉ OCELOVÉ PROFILY</li> </ul>	100
4	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SÁDROKARTONOVÁ DESKA</li> <li>- REAKCE NA OHEŇ DLE EN 13 501-1: A2-s1,d0</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>- FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 10</math></li> </ul>	12,5



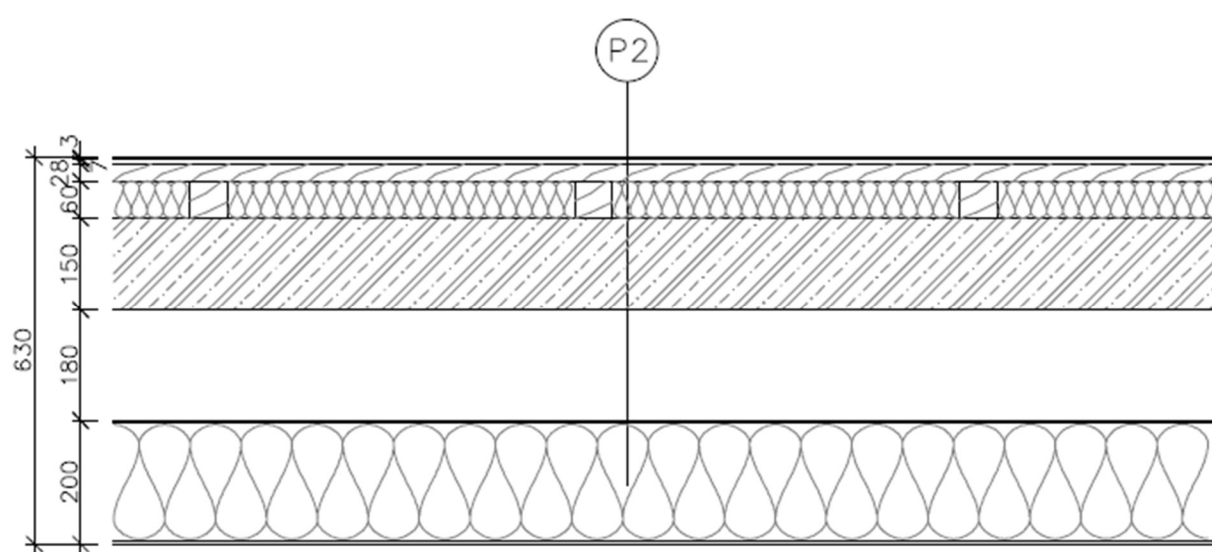
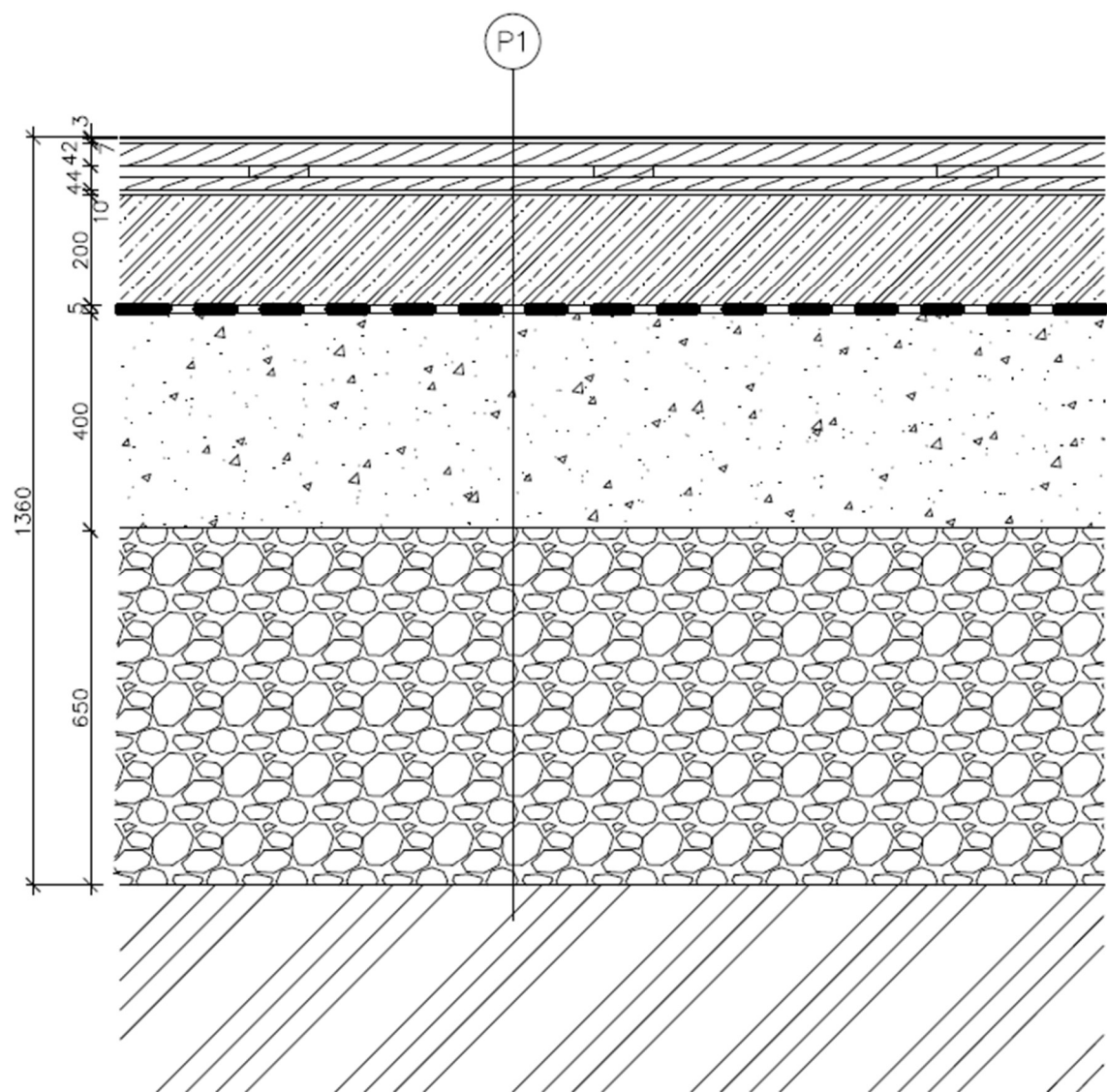
## S7 – SOKL KRČKU



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ</li> <li>- ROZMĚR 200 x 250 x 500 mm V CELKOVÉ VÝŠCE 1750 mm</li> <li>- BETON C16/20</li> <li>- OCEL B500A(B)</li> </ul>	200
1	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>- TEPELNÝ ODPOR <math>R_D = 3,7 \text{ (m}^2\text{.K)/W}</math></li> <li>- REAKCE NA OHEŇ: TŘÍDA E</li> <li>- NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI <math>\sigma_{10} = 300 \text{ kPa}</math></li> </ul>	100
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FASÁDNÍ POVRCHOVÝ NÁTĚR</li> <li>- BETONOVÁ STĚRKA V BARVĚ POHLEDOVÉHO BETONU</li> </ul>	2

# P1 – PODLAHAHA 1.NP V TĚLOCVIČNĚ

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LITÁ PUR VRSTVA</li> <li>- VYSOKÁ PRUŽNOST A TVRDOST ( → DLOUHÁ TRVANLIVOST)</li> </ul>	3
2	OCHRANNÁ (AKUSTICKÁ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PODLOŽKA Z ČERNÉ GUMY</li> <li>- VYSOKÁ ELASTICITA</li> <li>- HUSTOTA 1050 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	7
3	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 x OSB DESKY VZÁJEMNĚ PROLEPENÉ</li> <li>- ROZMĚR DESKY 2500 x 675 mm</li> <li>- TLOUŠŤKA 1 OSB DESKY 14 mm</li> <li>- VYSOKÁ PEVNOST A TUHOST</li> <li>- VÝBORNÁ OPRACOVATELNOST</li> <li>- LEPIDLO NA BÁZI PVAC (VELMI DOBRÉ VLASTNOSTI PŘI LEPENÍ DŘEVA)</li> </ul>	42
4	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x DŘEVĚNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH PROFILŮ 110x22 mm</li> <li>- OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm</li> <li>- DŘEVO: SMRK</li> </ul>	44
5	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRYŽOVÁ PODLOŽKA</li> <li>- OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	10
6	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z DRÁTKOBETONU</li> <li>- BETON C25/30</li> <li>- OCEL B500B</li> </ul>	200
7	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> <li>- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z PVC -P tl. 1,5mm</li> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> </ul>	5
8	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA</li> <li>- PROTI PRONIKÁNÍ CHLADU A VLHKOSTI</li> <li>- HMOTNOST 150–170 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST A1</li> <li>- SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,08 \text{ W}/(\text{m.K})</math> (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,3)</li> <li>- ZRNITOST 0-63 mm</li> <li>- NAPĚTÍ V TLAKU OD 400 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,13), OD 600 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,5)</li> <li>- ODOLNOST PROTI DRCENÍ 0,73 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	400
9	OCHRANNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE</li> <li>- MATERIÁL: POLYPROPYLEN</li> <li>- PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m (-2 kN/m)</li> <li>- PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m (-2 kN/m)</li> </ul>	
10	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP</li> <li>- KAMENIVO FRAKCE 32/64</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	650
11	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSTLÝ TERÉN</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	

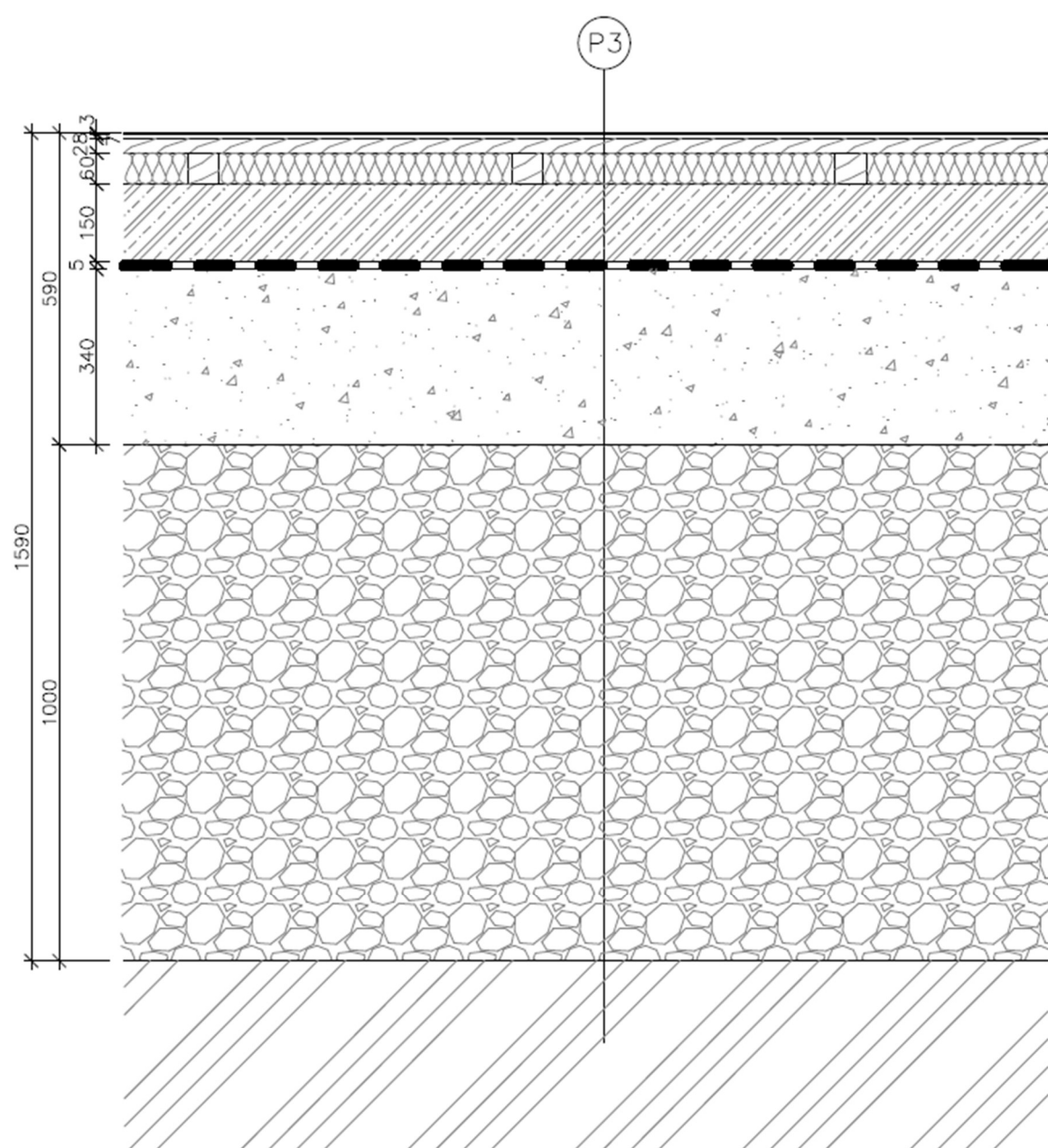


## P2 – PODLAHA 1.NP V KRČKU

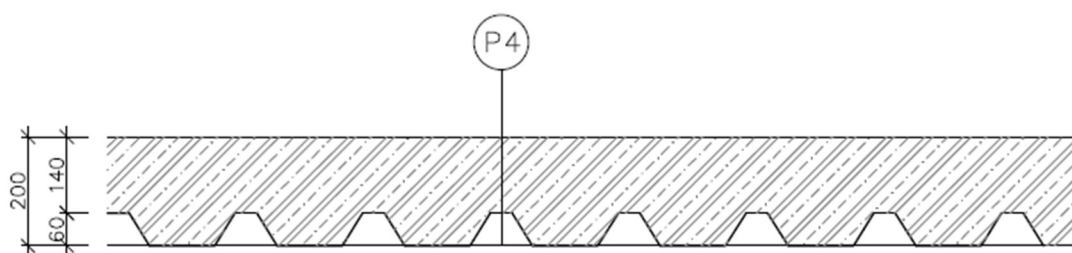
Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LITÁ PUR VRSTVA</li> <li>- VYSOKÁ PRUŽNOST A TVRDOST ( → DLOUHÁ TRVANLIVOST)</li> </ul>	3
2	OCHRANNÁ (AKUSTICKÁ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PODLOŽKA Z ČERNÉ GUMY</li> <li>- VYSOKÁ ELASTICITA</li> <li>- HUSTOTA 1050 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	7
3	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x OSB DESKY VZÁJEMNĚ PROLEPENÉ</li> <li>- ROZMĚR DESKY 2500 x 675 mm</li> <li>- TLOUŠŤKA 1 OSB DESKY 14 mm</li> <li>- VYSOKÁ PEVNOST A TUHOST</li> <li>- VÝBORNÁ OPRACOVATELNOST</li> <li>- LEPIDLO NA BÁZI PVAC (VELMI DOBRÉ VLASTNOSTI PŘI LEPENÍ DŘEVA)</li> </ul>	28
4	NOSNÁ / TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOSNÁ VRSTVA <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x DŘEVĚNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ 60 x 60 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm</li> <li>○ DŘEVO: SMRK</li> </ul> </li> <li>- VÝPLŇ ROŠTU <ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÝCH VLÁKEN</li> <li>○ DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>○ NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI <math>\sigma_{10} \geq 40 \text{ kPa}</math></li> <li>○ TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: A1</li> <li>○ FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 1</math></li> </ul> </li> </ul>	60
5	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA</li> <li>- BETON C25/30</li> <li>- OCEL B500B</li> </ul>	150
6	DĚLÍCÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VZDUCHOVÁ MEZERA</li> </ul>	180
7	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MINERÁLNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S MINERÁLNÍ VLNOU</li> <li>- OPLÁŠTĚNÍ Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- ZÁMKOVÝ SPOJ TYP PERO – DRÁŽKA</li> <li>- VIDITELNÉ KOTVENÍ</li> <li>- MIKROPROFILACE</li> <li>- KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU DO OCELI</li> <li>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA = 0,20 W/(m<sup>2</sup>.K)</li> </ul>	200

### P3 – ČÁST PODLAHY 1.NP V KRČKU

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LITÁ PUR VRSTVA</li> <li>- VYSOKÁ PRUŽNOST A TVRDOST (DLOUHÁ TRVANLIVOST)</li> </ul>	3
2	OCHRANNÁ (AKUSTICKÁ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PODLOŽKA Z ČERNÉ GUMY</li> <li>- VYSOKÁ ELASTICITA</li> <li>- HUSTOTA 1050 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	7
3	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x OSB DESKY VZÁJEMNĚ PROLEPENÉ</li> <li>- ROZMĚR DESKY 2500 x 675 mm</li> <li>- TLOUŠŤKA 1 OSB DESKY 14 mm</li> <li>- VYSOKÁ PEVNOST A TUHOST, VÝBORNÁ OPRACOVATELN.</li> <li>- LEPIDLO NA BÁZI PVAC (DOBŘE VLAS. PŘI LEPENÍ DŘEVA)</li> </ul>	28
4	NOSNÁ / TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOSNÁ VRSTVA <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 x DŘEVĚNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ 60 x 60 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm</li> <li>o DŘEVO: SMRK</li> </ul> </li> <li>- VÝPLŇ ROŠTU <ul style="list-style-type: none"> <li>o TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÝCH VLÁKEN</li> <li>o DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>o NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10 % DEFOR. <math>\sigma_{10} \geq 40 \text{ kPa}</math></li> <li>o TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: A1</li> <li>o FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 1</math></li> </ul> </li> </ul>	60
5	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA</li> <li>- BETON C25/30</li> <li>- OCEL B500B</li> </ul>	150
6	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> <li>- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z PVC -P tl. 1,5mm</li> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> </ul>	5
7	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA</li> <li>- PROTI PRONIKÁNÍ CHLADU A VLHKOSTI</li> <li>- HMOTNOST 150–170 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST A1</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,08 \text{ W/(m.K)}</math> (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,3)</li> <li>- ZRNITOST 0-63 mm</li> <li>- NAPĚTÍ V TLAKU OD 400 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,13), OD 600 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,5)</li> <li>- ODOLNOST PROTI DRCENÍ 0,73 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	340
8	OCHRANNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU</li> <li>- PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m (-2 kN/m)</li> <li>- PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m (-2 kN/m)</li> </ul>	
9	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP</li> <li>- KAMENIVO FRAKCE 32/64</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	1000
10	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSTLÝ TERÉN</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	

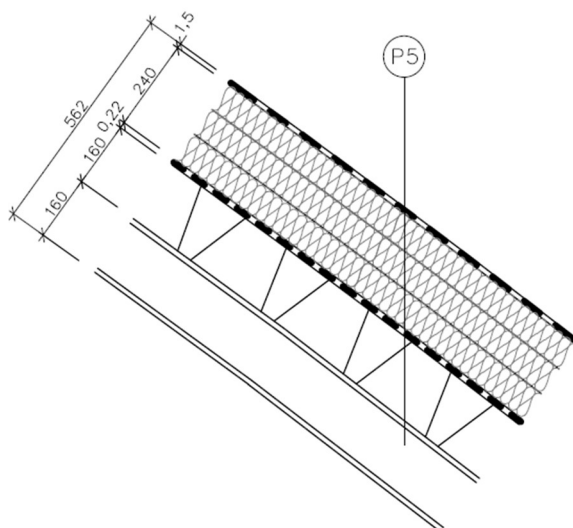


## P4 – PODLAHA 2.NP



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ / NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DRÁTKOBETONOVÁ PODLAHA – BETON S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ</li> <li>- BETON C25/30</li> <li>- OCEL B500B</li> <li>- VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OBRUSU A MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ</li> <li>- OPATŘIT VSYPEM, STĚRKOU NEBO NÁTĚREM</li> </ul>	140
2	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TRAPÉZOVÝ PLECH TR 60/235</li> <li>- POZINKOVANÝ</li> <li>- POUŽITÍ V NEGATIVNÍ POLOZE</li> <li>- TLOUŠŤKA PLECHU: 1 mm</li> </ul>	60

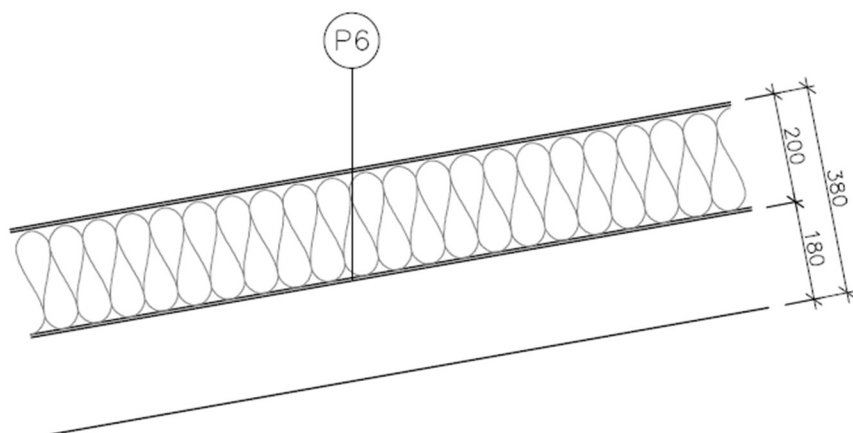
## P5 – STŘECHA NAD TĚLOCVIČNOU



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	HYDROIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FOLIE PVC-P (MĚKČENÝ POLYVINYLCHLORID)</li> <li>- VÝZTUŽNÁ PES (POLYESTEROVÁ) VLOŽKA</li> <li>- PLOŠNÁ HMOTNOST 1,85 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 15000</math></li> <li>- NEJVĚTŠÍ TAHOVÁ SÍLA 110 N/50 mm</li> <li>- TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: E</li> <li>- UV ODOLNOST</li> <li>- MECHANICKÉ KOTVENÍ</li> <li>- ŠEDÁ BARVA</li> </ul>	1,5
2	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TEPELNÁ IZOLACE ZE SKLENĚNÉ PLSTI</li> <li>- 3 x IZOLAČNÍ VRSTVA TLOUŠTKY 80 mm</li> <li>- HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNA NA POVRCHU</li> <li>- ODOLNÁ VŮČI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}</math></li> <li>- TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: A1</li> <li>- FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU <math>\mu = 1</math></li> </ul>	240
3	PAROTĚSNÍCÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- POLYETHYLENOVÁ PAROTĚSNÁ FOLIE</li> <li>- SAMOLEPICÍ</li> <li>- MATERIÁL: POLYETHYLEN (LDPE)</li> <li>- VYZTUŽENÁ ARMOVACÍ MŘÍŽKOU</li> <li>- PLOŠNÁ HMOTNOST 110 g/m<sup>2</sup></li> <li>- EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠTKA 10–40 m</li> <li>- PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY <math>6,34 \times 10^{-15} \text{ g/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}</math></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST: E</li> </ul>	0,22
4	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TRAPÉZOVÝ PLECH TR 160/250</li> <li>- POZINKOVANÝ</li> <li>- POUŽITÍ V NEGATIVNÍ POLOZE</li> <li>- OSAZENÍ KOLMO NA SPÁD</li> <li>- TLOUŠTKA PLECHU: 1 mm</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODSŤÍN RAL 9002</li> <li>- VNĚJŠÍ STRANA LAKOVANÝ PLECH</li> </ul>	160
5	NOSNÁ	- OCELOVÁ KONSTRUKCE Z OBLOUKOVÉHO PŘÍHRAD. VAZNÍKU	

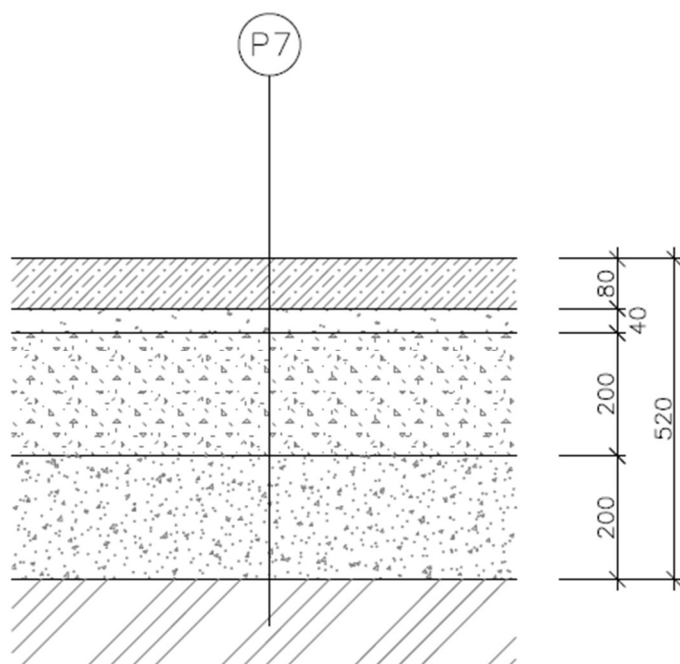


## P6 – STŘECHA KRČKU



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ STŘEŠNÍHO PANELU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNĚJŠÍ PROFILACE: TRAPÉZ O 3 VLNÁCH</li> <li>- BARVA MODRÁ, ODS TÍN RAL 5010</li> </ul>	
2	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STŘEŠNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S JÁDREM Z TVRDÉ MINERÁLNÍ VLNY</li> <li>- OPLÁŠTĚNÍ Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA <math>U = 0,19 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240</li> <li>- TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: A2-s1.d0</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODS TÍN RAL 9002</li> </ul>	200
3	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OCELOVÁ KONSTRUKCE</li> </ul>	180

## P7 – SKLADBA POVRCHU PARKOVACÍCH STÁNÍ



Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZÁMKOVÁ DLAŽBA – BEST AKVAGRAS</li> <li>- VIBROLISOVANÁ DVOUVRSTVÁ SKLÁDANÁ DLAŽBA</li> <li>- DLAŽBA JE VHODNÁ PRO PLOCHY S VYSOKÝM DOPRAVNÍM ZATÍŽENÍM NAD 3,5 t</li> <li>- VYSOKÁ PEVNOST A MRAZUVZDORNOST</li> <li>- ODOLNOST PROTI PŮSOBENÍ VODY A CHEMICKÝM ROZMRAZNÝM LÁTKÁM</li> <li>- VYSOKÁ OTĚRUVZDORNÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA</li> <li>- DOBRÉ PROTISKLUZOVÉ PARAMETRY</li> <li>- MATERIÁL: VYSOCE PEVNOSTNÍ VIBROLISOVANÝ BETON</li> <li>- ROZMĚR JEDNÉ DLAŽDICE 170 x 170 x 80 mm</li> </ul>	80
2	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PODKLADNÍ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP</li> <li>- KAMENIVO FRAKCE 4/8</li> </ul>	40
3	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP</li> <li>- KAMENIVO FRAKCE 4/32</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	200
4	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŠTĚRKODRCENÝ NÁSYP</li> <li>- DRCENÉ LOMOVÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63</li> </ul>	200
5	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSTLÝ TERÉN</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	